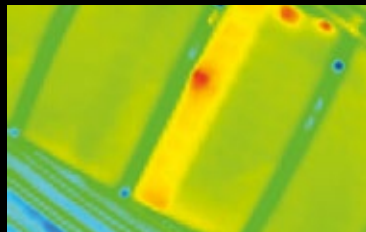
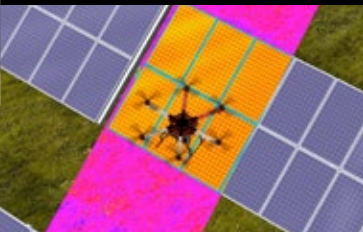


SSM

SMART SOLAR
MAINTENANCE



Conseguimos la máxima rentabilidad
de su instalación solar



TSO

the south oracle

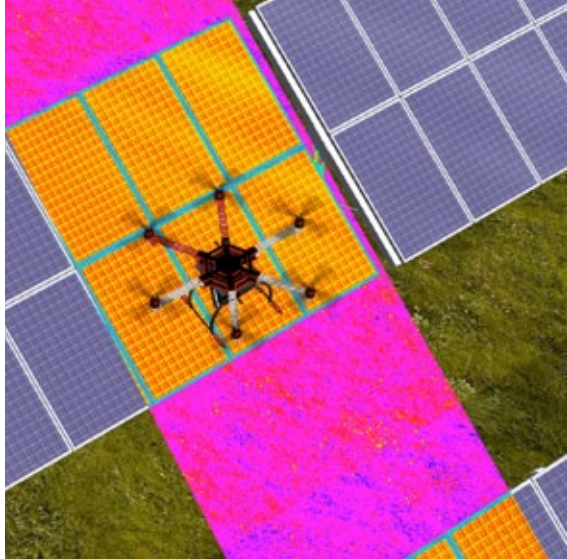
“Innovating to open new markets for Solar Energy”

RECUPERAMOS la energía perdida

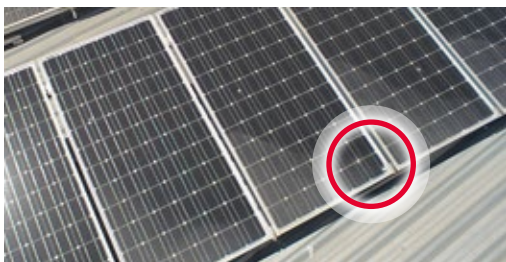
El 2% de sus módulos fallarán en operación provocando pérdidas económicas de hasta el 27% de sus ingresos.

El mantenimiento solar inteligente SSM puede recuperar hasta el 75% de esas pérdidas.

Nuestro equipo multidisciplinar compuesto por doctores en solar fotovoltaica, ingenieros especializados y pilotos RPAS homologados de probada experiencia, elaborará el informe adecuado de repotenciación y optimización de su planta solar.



Recupere hasta el 75%



EJEMPLOS DE RECUPERACIONES CON SSM, SEGÚN EL TIPO DE PLANTA:

- A. Planta sobre suelo de 1,89 MWn, estructura fija, RD 661/2007, inscrita en 2007. Inspección anual.
- B. Planta sobre suelo de 1,89 MWn, seguimiento a dos ejes, RD 661/2007, inscrita en 2008. Inspección anual
- C. Planta sobre cubierta de 200 kWn, RD 1578/2008, zona 4, inscrita en 2009. Inspección anual.
- D. Planta sobre cubierta de 200 kWn, RD 1578/2008, zona 4, inscrita en 2013. Inspección anual.
- E. Planta sobre cubierta de 200 kWn, autoconsumo, zona 4, instalada en 2017. Inspección anual.

Tipo de planta
Su planta pierde al año
Pérdida sobre el total de ingresos
Si invierte al año en repotenciar ...
... recupera neto* al año
En total, recuperará
% Recuperado

1. Le solicitamos el histórico de producción de su planta.
2. Evaluamos sus pérdidas y el potencial de recuperación con SSM.
3. En caso de que SSM sea rentable para usted, le enviamos una oferta personalizada.
4. Tras el pago del 50%, realizamos una inspección aérea con nuestros drones equipados con cámaras IR/EL (termográfica y electroluminiscente).
5. Identificamos, clasificamos y geolocalizamos todos los módulos defectuosos.
6. Le suministramos un informe completo, que incluye:
 - a) Estado de su planta
 - b) Propuesta para recuperar sus pérdidas de forma optimizada
7. Pago del 50% restante a la recepción del informe.

de sus pérdidas de energía

Nuestra OFERTA	Plantas sobre suelo hasta 5 MW	4.965 €	Plantas sobre cubierta desde 100 kW a 1 MW	2.750 €
-----------------------	---------------------------------------	----------------	---	----------------

Incluye (consultar otras plantas):

- Inspección aérea de la planta con nuestros drones, equipados con cámaras IR y EL.
- Informe completo del estado de la planta y propuesta de Repotenciación Optimizada Inteligente.

No incluye: I.V.A. ni desplazamiento a la planta desde El Puerto de Santa María (Cádiz).

A	B	C	D	E
20.890,37 €	27.578,89 €	3.357,63 €	6.070,81 €	15.024,86 €
1,53%	1,62%	3,31%	6,54%	26,62%
6.477,00 €	6.382,50 €	2.891,18 €	2.864,29 €	2.846,00 €
12.026,47 €	18.221,72 €	126,50 €	2.725,47 €	11.042,51 €
180.397,08 €	291.547,59 €	2.150,43 €	57.234,82 €	276.062,83 €
58%	66%	4%	45%	73%

* Incluyendo la inversión en repotenciar y nuestras tarifas. Valores medios anuales considerando cada tipología de planta. Realizamos el estudio específico de pérdidas de su planta.

Nuestros Servicios



INFORME PREVIO

- Análisis exhaustivo de los datos de producción históricos de su planta
- Estudio de pérdidas que pueden ser debidas a fallos de módulos
- Informe previo de la rentabilidad que aportaría SSM
- Incluye el envío de una oferta personalizada con la rentabilidad que le aportaría SSM

TOMA DE DATOS

- Planificación del vuelo sobre su planta
- Gestión de los permisos de vuelo pertinentes
- Vuelo sobre la planta y toma de imágenes termográficas y visibles, con la garantía de la experiencia y profesionalidad de nuestros pilotos de RPA autorizados

ANÁLISIS DE DATOS

- Análisis pormenorizado de todas las imágenes tomadas
- Detección de los módulos que presentan fallos
- Geolocalización de los mismos
- Clasificación por tipo de fallo y mejor propuesta de gestión
- Análisis exhaustivo de opciones de reparación/sustitución de los módulos, teniendo en cuenta los componentes, la ubicación y la tarifa percibida
- Propuesta de recuperación optimizada de las pérdidas

INFORME FINAL

- Describe la situación histórica y actual de la planta
- Incluye todos los fallos detectados, identificados, geolocalizados y clasificados
- Propone una recuperación optimizada de las pérdidas

TSO

the south oracle

“Innovating to open new markets for Solar Energy”

+34 954 562 955

www.thesouthoracle.com

Paseo de las Delicias, 1. 41001 Sevilla (España)

info@thesouthoracle.com



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



UNIÓN EUROPEA Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



Empresa Asociada

WORLD ALLIANCE
for EFFICIENT SOLUTIONS

Miembro Fundador

Entidad colaboradora con el Programa para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía, Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, cofinanciado con Fondos Europeos FEDER. Sujeto a vigencia y condiciones publicadas en BOJA, aprobadas por la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio a través de la Agencia Andaluza de la Energía.